



iDAS™

iDAS 技术参数

SILIXA 分布式声学传感器--iDAS，具有新颖的光电子结构，可沿单模或多模光纤对每个位置的声场进行数字记录。频率范围小于0.001Hz至超过100kHz，空间分辨率低至1米。振幅、频率和相位的保真度允许众多的高级应用。

iDAS 的优势

- » 最佳采样分辨率 = 25cm
- » 采样频率 = 100Hz-100kHz
- » 测量范围 = 高至 50km
- » 可轻松部署在远程和恶劣环境中。
- » 最佳空间分辨率 = 1m
- » 频率范围 = 0.001Hz to 50kHz
- » 动态范围 = > 100dB @10Hz
- » 兼容标准单模及多模光纤

技术参数

传感能力

探测范围	通道数	频率		分辨率	
		范围	采样	采样	空间
0 - 50km	1	0.001Hz - 50kHz	1kHz*	低至 25cm*	低至 1m*

*范围和应用而定。例如，地震iDAS的空间分辨率为10米，采样间隔为25厘米，10公里光纤的采样率为10kHz。

供电要求

交流电AC
100 - 240V, 50 - 60Hz

通讯选项

以太网	USB
2x 10Gb/s	2x USB 3.0
2x 1Gb/s	4x USB 2.0

尺寸 [19英寸机架]

高	宽	深	重量
6.97in / 177.1mm	18.30in / 464.8mm	18.40in / 467.4mm	16.9kg / 37.3lb

认证及合规性

安全	CE	FCC
- EN60825-1:2014 1类激光产品 21 CFR part 1040.10	- RED 2014/53/EU - EN61326-1:2013 - EN301 489-19 v1.2.1 - EN303 413 v1.1.1 - EN61010-1:2010	47 CFR Part 15 Sub Part B

数据监控

iDAS Viewer	iDAS DAQ
-------------	----------



油气井



油气封存



矿业



环境及建筑



道勤科技[中国]有限公司

地址：北京市石景山区银河南街紫御国际2号楼1701室

电话：010 6860-6201

邮箱：info@dogaintech.com

网址：www.dogaintech.com

© Copyright Dogaintech

